液晶プロジェクター　TH-AE700

■機器概要

本機は、0.7型ワイド液晶パネルを採用した液晶プロジェクターです。対応信号としてNTSCビデオ映像はもちろん、HDTV映像(1 920ドット×1 080ドット)※まで投写可能です。

※HDTV映像(1 920ドット×1 080ドット)入力時、画像圧縮表示処理により1 280ドット×720ドットに変換します。

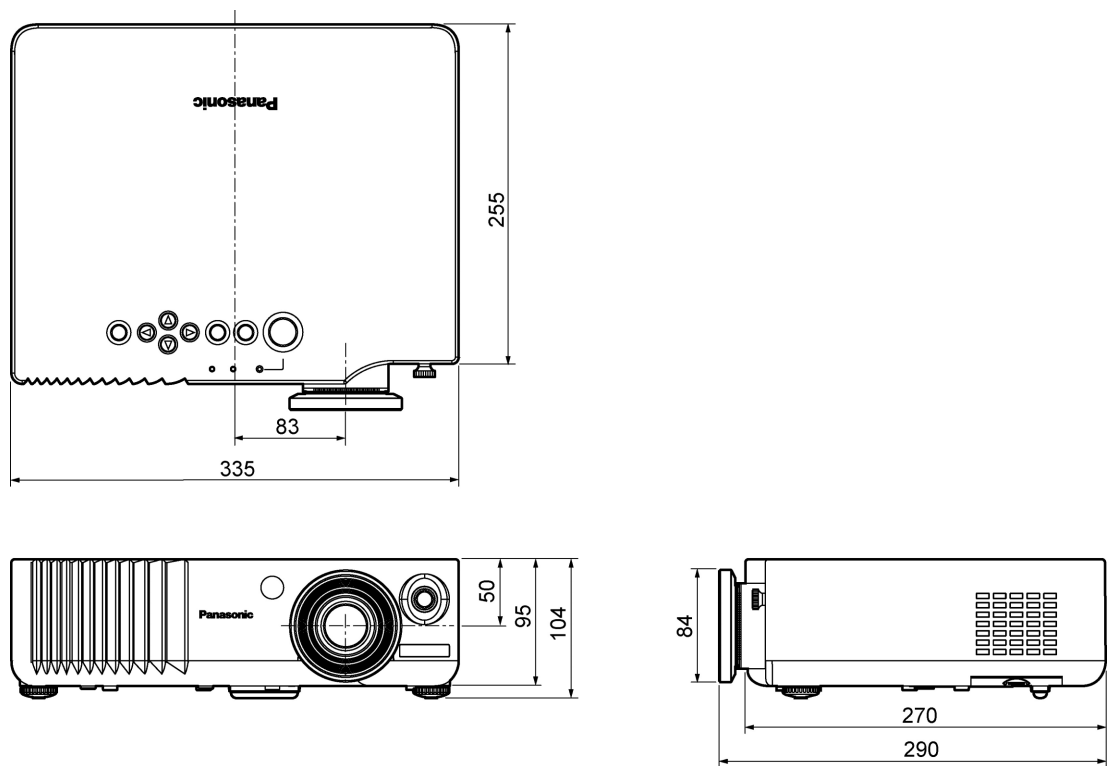
■機器仕様 (仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

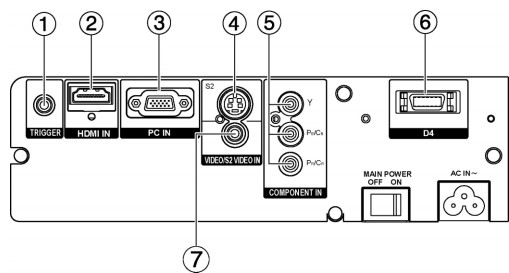
項目	仕様
使用電源※	AC 100 V　50 Hz ／ 60 Hz
消費電力	180 W (スタンバイ時 約 1.8 W　但し、ファン停止時)
光学方式	ダイクロイックミラーによる光分離／プリズム合成方式
液晶パネル	パネルサイズ: 0.7 型(アスペクト比 16:9) 表示方式:透過型液晶パネル 3 枚　3 原色方式 駆動方式:アクティブマトリクス方式 画素数: 921 600 画素(1 280 ドット×720 ドット)×3 枚　総画素数 2 764 816 画素 配列:ストライプ
レンズ	手動ｽﾞｰﾑ(1 倍～2 倍)・手動ﾌｫｰｶｽレンズ F=1.9～3.1　f=21.7 mm～43.1 mm
光源ランプ	130 W　UHM ランプ
投写画面サイズ	40 型～200 型(アスペクト比 16:9 時)
色再現性	フルカラー(10 億 7 千万色)
光出力	1 000 lm〔ダイナミックアイリスオン時〕
周辺光量比	85 %
コントラスト比	2 000:1(全白/全黒) 〔ダイナミックアイリスオン時〕
解像度	RGB 信号入力時: 1 280 ドット×720 ドット(1 920 ﾄﾞｯﾄ×1 080 ﾄﾞｯﾄ圧縮表示)
対応走査周波数	RGB 信号入力時:PIAS (Panasonic Intelligent Auto Scanning)方式: (水平) 30 kHz～70 kHz　(垂直) 50 Hz～87 Hz Y・PB・PR信号: (水平) 15.75 kHz(垂直) 60 Hz〔525i (480i)〕、 (水平) 15.63 kHz(垂直) 50 Hz〔625i(576i)〕、 (水平) 31.5 kHz(垂直) 60 Hz〔525p(480p)〕、 (水平) 31.25 kHz(垂直) 50 Hz〔625p(576p)〕、 (水平) 45 kHz(垂直) 60 Hz〔750(720)/60p〕、 (水平) 33.75 kHz(垂直) 60 Hz〔1125(1080)/60i〕、 (水平) 28.125 kHz(垂直) 50 Hz〔1125(1080)/50i〕 ビデオ／S ビデオ信号入力時: (水平) 15.75 kHz(垂直) 60 Hz〔NTSC/ NTSC4.43/PAL-M/PAL60〕、 (水平) 15.63 kHz(垂直) 50 Hz〔PAL/SECAM/PAL-N〕
光軸	水平・垂直シフト
台形歪補正角度	垂直方向：約±30°
投写方式	フロント天つり／フロント床置き／リア天つり／リア床置き　(メニュー設定方式)
接続端子	HDMI 入力端子(HDMI 19P)　1 系統 RGB(PC)入力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型)　1 系統 G:0.7 V [p-p]　(但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V [p-p])　75 Ω B・R:0.7 V [p-p]　75 Ω HD・VD・SYNC:　ＴＴＬ　正極性/負極性 Y・PB・PR(コンポーネント)入力端子(RCA ピン×3)　1 系統 Y:1.0 V [p-p] (同期信号を含む)　75 Ω、　PB・PR: 0.7 V [p-p]　75 Ω D4 入力端子(D 端子)　1 系統　D4 映像 ビデオ入力端子(RCA ピン)　1 系統　1.0 V [p-p]　75 Ω Ｓ２ビデオ入力端子(Mini Din 4P)　1 系統　Y:1.0 V [p-p]　C:0.286 V [p-p]　75 Ω トリガー端子(M3 ジャック)　1 系統　電源入(投写)時：12 V、電源切時：0 V
電源コードの長さ	3 m
キャビネット	樹脂成型品(ABS/PC)
外形寸法	横幅 335 ㎜ 高さ 104 ㎜(脚含む) 奥行 290 ㎜(レンズ含む)
質量	3.6 ㎏
環境条件	使用周囲温度：0 ℃～40 ℃ 使用周囲湿度：20 %～80 %(非結露)
ワイヤレスリモコン	使用電源：DC3 V(単４形乾電池２個) 操作距離：約 7m(受光部正面) 外形寸法：横幅 43 mm　高さ 135 mm　奥行 22 mm 質量：70 g (乾電池含む)

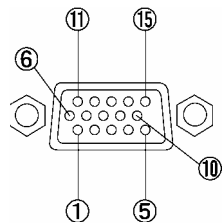
※この液晶プロジェクターを使用できるのは、日本国内のみで、外国では電源電圧が異なりますので使用できません。

付属品　●電源コード･･･1 本　●ワイヤレスリモコン･･･1 個　●単４形乾電池･･･2 個　●ビデオケーブル(3.0 m)･･･1 本

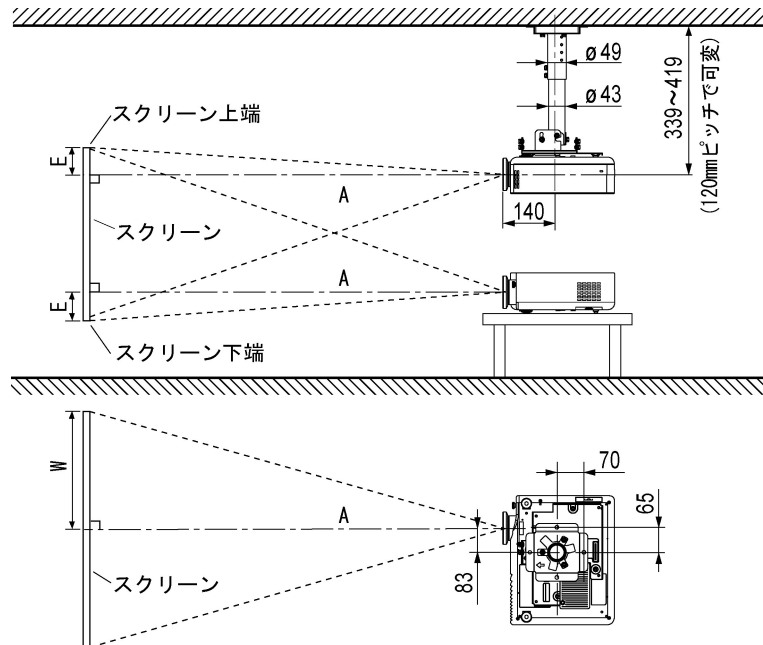
別売品　●天つり金具(TY-PKE700)

■外形寸法図

(注)この図面は正確な縮尺ではありません。 (単位：mm)

＜後面端子部＞

①	トリガー端子
②	HDMI 入力端子
③	RGB(PC)入力端子
④	Ｓ２ビデオ入力端子
⑤	Y･PB･PR(コンポーネント)入力端子
⑥	D4 入力端子
⑦	ビデオ入力端子

＜RGB 入力端子のピン配列＞

高密度 D-Sub 15P･メス型

ピン番号	信　号　名	ピン番号	信　号　名	ピン番号	信　号　名
1	R/ PR	6	GND	11	GND
2	G /Y	7	GND	12	NC
3	B/ PB	8	GND	13	HD/SYNC
4	GND	9	NC	14	VD
5	GND	10	GND	15	NC

■投写関係寸法図

別売品の天つり金具
(TY-PKE700)装着時

別売品の天つり金具
(TY-PKE700)装着時

(注)この図面は正確な縮尺ではありません。 (単位：mm)

○画面アスペクト比 16:9 時

投写画面サイズ(型)	投写距離(A)		設置可能な高さ(E)〔スクリーン端～レンズセンターまで〕	設置可能な幅(W)〔スクリーン右端～レンズセンターまで〕
	最短	最長		
40	約 1.2 m	約 2.4 m	約－0.07 m～約 0.57 m	約 0.22 m～約 0.67 m
60	約 1.8 m	約 3.7 m	約－0.10 m～約 0.85 m	約 0.33 m～約 1.00 m
80	約 2.4 m	約 4.9 m	約－0.13 m～約 1.13 m	約 0.44 m～約 1.33 m
100	約 3.1 m	約 6.2 m	約－0.16 m～約 1.40 m	約 0.55 m～約 1.66 m
120	約 3.7 m	約 7.4 m	約－0.19 m～約 1.68 m	約 0.67 m～約 2.00 m
150	約 4.6 m	約 9.3 m	約－0.24 m～約 2.11 m	約 0.83 m～約 2.49 m
200	約 6.2 m	約 12.4 m	約－0.32 m～約 2.81 m	約 1.11 m～約 3.32 m

○画面アスペクト比 4:3 時

投写画面サイズ(型)	投写距離(A)		設置可能な高さ(E)〔スクリーン端～レンズセンターまで〕	設置可能な幅(W)〔スクリーン右端～レンズセンターまで〕
	最短	最長		
40	約 1.5 m	約 3.0 m	約－0.01 m～約 0.62 m	約 0.19 m～約 0.63 m
60	約 2.3 m	約 4.5 m	約－0.01 m～約 0.93 m	約 0.28 m～約 0.94 m
80	約 3.0 m	約 6.0 m	約－0.02 m～約 1.24 m	約.037 m～約 1.26 m
100	約 3.8 m	約 7.6 m	約－0.02 m～約 1.55 m	約 0.46 m～約 1.57 m
150	約 5.7 m	約 11.4 m	約－0.03 m～約 2.32 m	約 0.69 m～約 2.35 m

＊ A の数値は、ズームレンズの特性により若干変動します。
＊ 投写距離が最短時は、ズームレンズの特性により、画像に若干の歪みが発生することがあります。

■投写距離計算式

上記以外の投写画面サイズでご使用の場合は、下記計算式にて投写距離を求めてください。

○画面アスペクト比 16:9 時

	投写距離(A)計算式
最短	A(m)＝投写画面サイズ〔型〕×0.0311-0.056
最長	A(m)＝投写画面サイズ〔型〕×0.0621-0.056

○画面アスペクト比 4:3 時

	投写距離(A)計算式
最短	A(m)＝投写画面サイズ〔型〕×0.0381-0.046
最長	A(m)＝投写画面サイズ〔型〕×0.0761-0.056

■コンピューターのデータ画像対応

水平走査周波数 70 kHz、ドットクロック周波数 100 MHz までのコンピューターのデータ画像に対応します。

※本機の表示ドット数は 1 280 ドット×720 ドットです。上記データで表示ドット数が超えているものは、画像圧縮処理により 1 280 ドット×720 ドットに変換します。